

## **BAB 7**

### **PENUTUP**

#### **7.1 Kesimpulan**

1. Rerata kadar glukosa darah tikus mengalami peningkatan setelah pemberian aloksan dan pengaruh intervensi menurunkan glukosa darah tikus.
2. Rerata kadar LDL serum yang tidak diinduksi aloksan atau kontrol negatif memiliki kadar terendah dibandingkan kelompok lainnya.
3. Rerata kadar LDL serum yang diinduksi aloksan tanpa intervensi atau kelompok kontrol positif (K+) memiliki kadar tertinggi dibandingkan kelompok lainnya.
4. Rerata kadar LDL serum yang diinduksi aloksan dan diberikan metformin tidak lebih baik dibandingkan kelompok perlakuan P1, P2, dan P3.
5. Rerata kadar LDL serum yang diinduksi aloksan dan diberikan kawa daun gambir memiliki kadar terbaik pada P2, diikuti dengan P3 dan P1.
6. Kadar LDL serum pada kelompok perlakuan dan metformin dengan kontrol positif dinyatakan terdapat perbedaan yang signifikan.

#### **7.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan, dan kesimpulan di atas, disarankan untuk melakukan pemeriksaan LDL di awal dan akhir penelitian, sehingga dapat menilai peningkatan LDL serum.

